SyncMaster 2032BW / 2232BW / 2032GW / 2232GW

安全面での予防措置

記号

この警告や注意を守らずに誤った取扱いをすると物的損害や、
人が死亡または重傷を負う可能性があります。

警告/注意

この警告や注意 を守らずに誤った取り扱いをすると、けがをし たり物 的損害を受ける恐れがあります。

表示例

禁止

重要

分解禁止

電源プラグを抜く

触らない

アースすること

電源

長時間使用しないときはPCをDPM(省電力モード)に設定してください。
スクリーンセーバーを利用する場合は、電源オプションのプロパティから設定してください。同梱の電源コードセットは、他の電気機器では使用できません。ご注意ください。

図は参照の目的のみのために掲載されているもので、すべての場合(または国)に当てはまるものではありません。

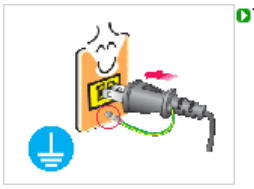
残像防止方法へのショートカット

壊れたプラグを使用しないでください。

感電や火災の原因になること があります。

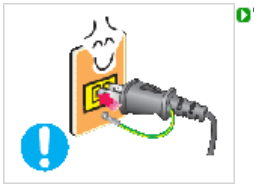
プラグを抜くときはコードを引っ張らず、必ずプラグを持って抜いてください。また、濡れた手でプラグを触らないでください。

- 感電や火災の原因になること があります。



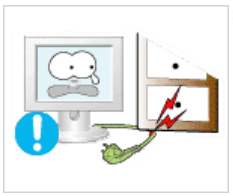
アース接続は必ず電源プラグを電源につなぐ前に行ってください。

- また、アース接続を外す場合は、必ず電源プラグを電源から切り離してから行ってください。感電の原因となることがあります。



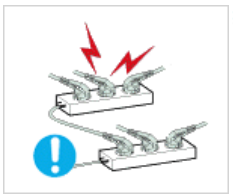
電源プラグをしっかりと挿入して、緩まないようにしてください。

- 接続状態が悪いと火災の原因となることがあります。



プラグやコードを曲げたり、重いものをのせたりしないでください。

- 感電や火災の原因になること があります。



たこ足配線をしないでください。

- 火災の原因になることがありま す。

モニターの使用中は電源コードを外さないでください。

- サージ(過電圧)が発生し、モニターを破損させる場合がございます。

コネクタまたはプラグが汚れているときには、電源コードを使用しないでください。

- 電源コードのコネクタまたはプラグが汚れている場合には、乾いた布で清掃してください。
- プラグまたはコネクタが汚れたまま電源コードを使用すると、感電や火災の原因になる場合があります。

本体から電源を抜く場合や、コンセントから電源を抜く場合のことを考えて、余裕を持って抜き差しができる環境に設置をしてください。

- 感電や火災の原因になること があります。

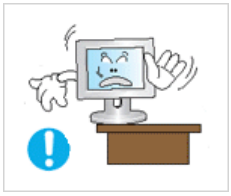
取り付け

ほこりが多い場所、極端に高温・低温にさらされる場所、湿度の高い場所、化学物質が使用されている場所、お よび空港や駅など24時間使用する場所に設置する場合には、事前にサービスエンジニアまでご相談ください。

ご相談せずに設置した場合、モニター に重大な損傷が発生することがあります。

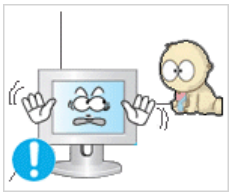
- 湿気やほこりの多い場所に置かないでください。
  - 感電や火災の原因になることがあります。

- 移動するときはしっかりと持ってください。
  - けがや破損の原因となることがあ ります。

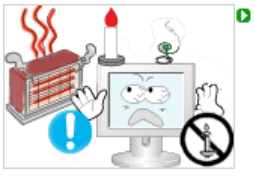


- モニターを棚やショーケースに設置する場合は、本体が棚やショーケースからはみ出ないようにしてください。
  - 製品が落下すると、製品の損傷や人体への傷害の原因になることがあります。

- 製品を安定していない場所、または狭い場所に置かないでください。
  - 製品が落下すると、製品の損傷やけがをする恐れがあります。特に、小さなお子様がいらっしゃる場合には大きなけがをされる恐れがありますので、十分ご注意ください。



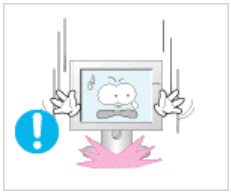
- 製品を床に置かないでください。
  - 特に小さなお子様がつまずいて、けがをされる恐れがございます。



- ろうそく、殺虫剤またはタバコなど、燃えやすいものを製品の近くに置かないでください。
  - 火災の原因となることがあります。

- 電源の近くに熱源を置かないでください。
  - 被覆が溶けて漏電または火災が発生することがあります。

- 本棚やクローゼットのような換気のよくない場所に製品を置かないでください。
  - 内部の温度が上昇して火災の原因となることがあります。



- 手荒に取り扱わないでください。
  - 破損や故障の原因になることがあ ります。

- 画面を下向きに置かないでください。
  - 液晶表面の破損の原因になります。
    必ず柔らかい布かクッションを敷いて液晶表面を保護してください。

- 壁面への取り付け工事は専門技術者に依頼してください。
  - お客様自身による工事はけがの原因になることがあります。
    付属品以外の器具での取付は専門業者に依頼してください。

- 製品を設置するときには、換気のために壁から10cm程度離してください。
  - 換気が不十分な場合には、製品内部の温度が上昇して、部品の寿命が短くなったり性能が低下したりします。

- プラスチックの梱包材（袋類）は、子供の手の届かない場所に置いてください。
  - 子供がプラスチックの梱包材（袋類）で遊ぶと、窒息する場合があります。

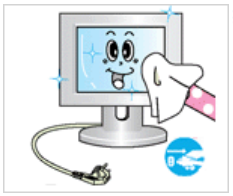
清掃と使用

本体や液晶表面のお手入れは、よく絞った柔らかい布で拭いてください。

- 水や洗剤を本体に直接かけないでください。
  - 感電や火災の原因になること があります。

- 柔らかい布に少量のクリーナーを含ませて、軽く拭き取ってください。

- プラグ・ピンのほこりや汚れは、乾いた布で拭き取ってください。
  - 接続部分が汚れていると、感電や 火災の原因になることがあります。



- 製品の清掃を行うときには、必ず電源プラグを抜いてください。
  - 漏電または火災の原因となることがあります。

- 電源プラグをコンセントから抜いて、柔らかい乾いた布で拭いてください。
  - ワックス、ベンジン、アルコール、シンナー、空気清浄スプレー、潤滑剤、または溶媒などの化学薬品は使用しないでください。

- 本体内部の清掃については、お客様自身でなさらず、弊社お客様相談ダイヤルまでご相談ください。
  - 長期にわたり堆積したほこりは動作不良や火災の原因になりますが、お客様ご自身で内部を掃除した場合、思わぬけがをされる恐れがございます。

その他

- カバー(または背面)を開けないでください。
  - 感電や火災の原因になること があります。
    修理は専門の技術者にご相談ください。

- 異常な音や臭いがするなど、モニター が 正しく動作しないときはすぐに 電源プラグを抜き、**お客様相談ダイヤルにご連絡ください**。

感電や火災の原因になること があります。

オイル、煙または湿気にさらされる場所に製品を置かないでください。 自動車内に設置しないでください。

動作不良、感電、火災の原因となることがあります。
水の近くや屋外で使用 しないでください。

本体を落としたり破損し たりしたときは、Powerボタンをオフにし電源プラグを抜いて、お客様相談ダイヤルまでご連絡 ください。

故障や感電、火災の 原因になることがあります。

雷のときは電源プラグを抜き、落雷の恐れがなくなるまで使用しないでください。

故障や感電、火災の原因になることがあります。

ケーブル類を引っ張って移動しないでください。

故障や感電、火災の原因になることがあります。

ケーブル類を引っ張って画面を動かさないでください。

故障や感電、火災の原因になることがあります。

本体の通気孔をふさがないでください。

故障や火災の原因になることがあります。

モニター の上に水が入った容器、化学製品、金属物を置かないででください。

動作不良、感電、火災の原因となることがあります。
異物がモニター 内に入った場合には、電源プラグを抜いてお客様相談ダイヤルにご連絡ください。

可燃性の化学薬品のスプレーや可燃物は、製品から遠ざけてください。

- 爆発や火災の原因になることがあ ります。

- 内部に金属を入れないでください。
  - 感電や火災、けがの原因になるこ とがあります。

- 工具器具、針金などの金 属製品や、紙切れやマッチなどの燃えやすい ものを、通気孔などに入れないでください。
  - 故障や感電、火災の 原因になることがあります。
    内部に異物が混入し たときは、お客様相談ダイヤル までご連絡ください。

- 画像が長時間固定される と、残像やぶれが生じることがあります。
  - 長時間モニター から離 れる場合は、節電モードに切り替えるかスクリ ー ンセーバ(動画)を設定してください。

- 使用するモデルにあった 解像度と周波数を選択します。
  - 視力を低下させる恐れがあるので、適切な解像度と周波数でご使用ください。

- モニター を近距離で長時間見続けると、視力に影響を与えることがあります。

- 眼精疲労を和らげるために、時々目を休ませるようにしてください。

- 製品を、平らでない不安定な場所や、振動の多い場所に設置しないでください。
  - 製品が落下すると、製品の損傷や人体への傷害の原因になることがあります。
    振動の多い場所で製品を使用すると、製品の寿命が短くなったり出火の原因となる場合があります。

- モニター を移動するときには、電源をオフにして電源プラグを抜いてください。モニター を動かす前に、アンテナ用ケーブルやその他の装置に接続するケーブルなど、すべてのケーブルが外れていることを確認してください。

▸ ケーブルを外さないと、ケーブルの損傷、火災や感電の原因となることがあります。

小さなお子様が製品にぶら下がったりしますと、製品が破損する可能性がございますので、小さなお子様の手に届かない場所に設置してください。

▸ 破損した製品は、けがの原因となることがあり、場合によっては死亡の原因となることがあります。

製品を長期間使用しないときには、電源プラグを抜いてください。

▸ ほこりの堆積や絶縁不良によって熱が発生し、漏電や火災が発生することがあります。

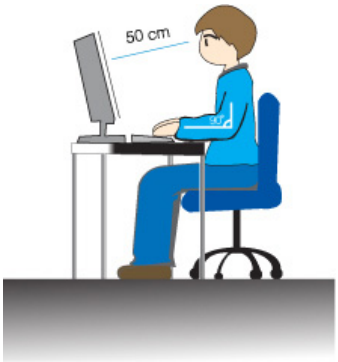
子供の好きなもの（または子供が興味を持ちそうなもの）を製品の上に置かないでください。

▸ 本体の上に置かれているものを取ろうとして、製品によじ登りますと、お子様が転倒や落下をし、けがの原因や、場合によっては死亡の原因となることがあります。

モニターを持ち上げたり移動するときには、スタンドだけを持ってモニターを上下反対に持たないでください。

▸ モニターが落下して、破損したりケガをする恐れがあります。

モニターを使用するときには、正しい姿勢を保ってください。



▸ モニターの使用中は、正しい姿勢を保つようにします。

- 背中を丸めないようにします。
- 目からモニターまでの距離を約45～50cmに保ちます。画面を少し見上げるようにし、モニターが正面に来るようにします。
- モニターを上方向に10～20度傾けます。モニターの最上部が目の位置より若干低くなるように、モニターの高さを調整します。
- 画面に光が反射しないように、モニターの角度を調整します。
- 腕が腋に垂直になるようにします。手の甲と腕がまっすぐになるようにします。
- 肘の角度が90度になるようにします。
- 膝の角度が90度を超えるようにします。足が床から浮かないようにします。腕の位置が心臓より下になるように調整します。

製品情報（残像フリーについて）

LCDモニターやLCDテレビには、長時間表示させた後に別の画面へ切り替えた時、画面に残像が残ることがあります。
ここでは、残像を防止するためのLCD製品の扱い方を紹介します。

- **保証**
  画像の残像によって発生する損傷は、保証の対象外です。
  画面の焼き付きは保証の対象外です。

- **残像とは？**
  LCDパネルの通常作動中には、画素の残像は発生しませんが、長時間同じ画面が表示されると、液晶周辺の2電極間に電気量のわずかな差が蓄積されます。これにより、ディスプレイの一定領域で液晶層が傾くことがあり、新しい画面に切り替わるときに以前の画面が残像として残ります。LCDを含むディスプレイ製品は残像の影響は少なからず受けますが、これは製品の欠陥ではありません。

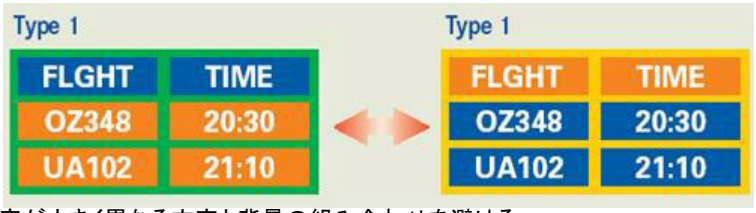
  LCDを残像から守るため、以下の項目を実行してください。

- **電源オフ、スクリーンセーバー、パワーセーブモード**
  例）
  - 固定画面を利用している場合は、電源をオフにする。
    - 20時間利用した場合は4時間電源をオフにする。
    - 12時間利用した場合は2時間電源をオフにする。
  - スクリーンセーバーがあれば利用する。
    - 単色や動画のスクリーンセーバーを推奨します。
  - PCのディスプレイプロパティの電源管理で、モニターの電源をこまめにオフにするよう設定する

- **特定アプリケーション利用の場合**
  例）空港、駅、証券、銀行、その他制御システム
  ディスプレイシステムを次のようにプログラムします。

- **情報をロゴや動画と表示する。**
  例）サイクル：ロゴや動画を1分間表示した後に情報を1時間表示。

- **色情報を定期的に変化させる（異なる2色を使用）。**
  例）2色の色情報を30分ごとにローテーションさせる。



輝度が大きく異なる文字と背景の組み合わせを避ける。
残像を引き起こしやすいとされるグレー色を避ける。

- 次のものを避ける。輝度が大きく異なる色（白と黒、グレー）

例）

- 推奨設定。輝度があまり異ならない明るい色

- 文字と背景の色を30分ごとに変化させる。

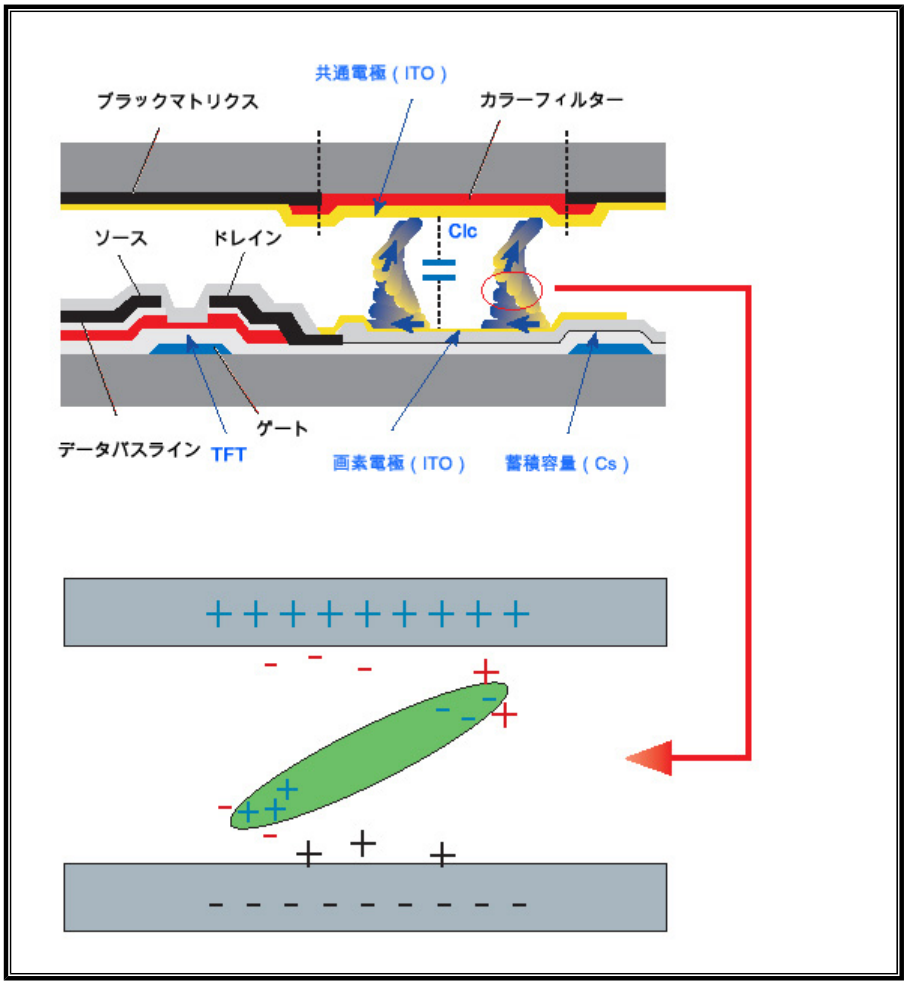
例）

- 30分ごとに文字に動きをつける。

例）

- **モニターを残像から保護する最も良い方法は、PCやシステムでスクリーンセーバープログラムを設定することです。**

通常動作時に残像が発生することはほとんどありません。
通常動作とは、画面が次々に切り替わる状態をいいます。LCDパネルが固定された画面で長時間（12時間以上）動作すると、画素内の液晶の電極間に電圧のわずかな差異が発生することがあります。電極間の電圧差は時間とともに増加し、液晶層を傾けることがあります。このような状況下で、画面の切り換え時に以前の画面が残像として残ることがあります。
これを予防するには、電圧差が蓄積されないようにする必要があります。



- 当社LCD Monitorは ISO13406-2 Pixel fault Class IIの基準を満たします。

パッケージ内容

ご使用前に、以下の付属品が揃っているか確認 してください。
万一不足するものがあった場合、お客様相談ダイヤルまでご連絡ください。

内容物

モニター

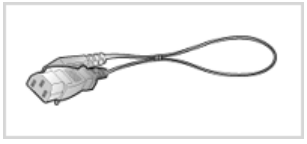
取扱説明書

簡単セットアップガイド

保証書

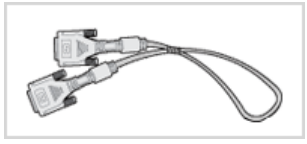
インストールCD
（ユーザーガイド、モニター ドライバ）Natural Color ソフトウェア、MagicTune™ ソフトウェア

ケーブル類



電源コード

ミニD-Sub15ピンケーブル
（アナログ接続）



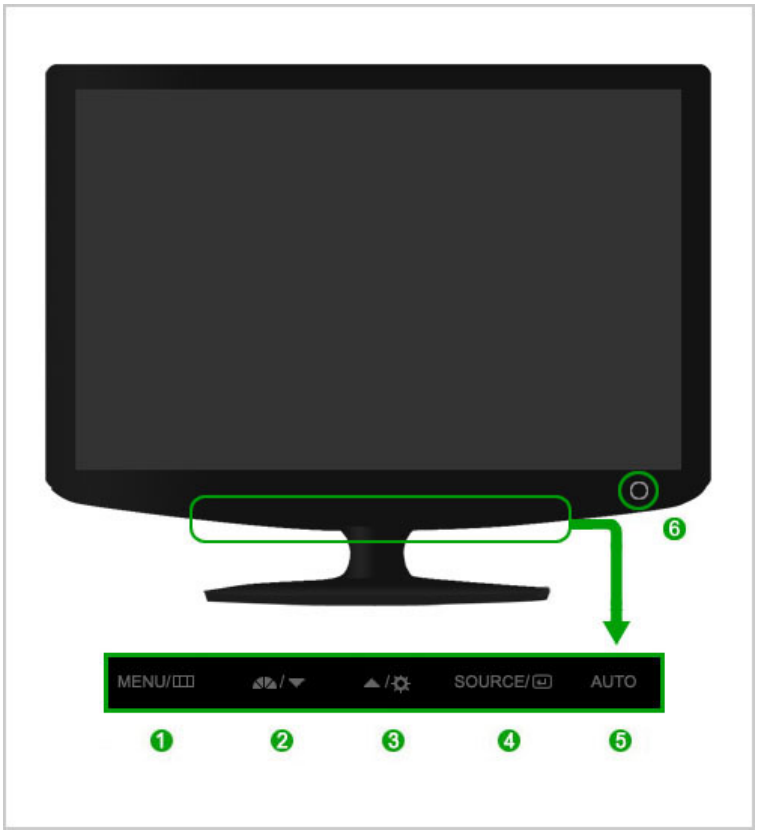
DVIケーブル
（デジタル接続）

その他

クリーニングクロス

お使いのモニター

前面（スタンドの形状は製品ごとに異なります）



1	MENU ボタン []	OSD（On Screen Display)メニューを開きます。OSD (On Screen Display)メニューの終了または前のメニューに戻るときにも使用します。
2	MagicBright™ ボタン []	MagicBright™は、は、ご覧になる映像の種類に応じて最適な視聴環境を提供します。現在7つのモードが使用可能です。現在、ユーザー 調整、テキスト、インターネット、ゲーム、スポーツ、映画およびダイナミックコントラストの7つのモードが使用できます。各モードに明るさの値がプリセットされています。MagicBright™コントロールボタンを押すだけで、7つの設定からお好みのものを選択できます。 1) ユーザー 調整 ： お好みの明るさとコントラストに調整。 2) テキスト ： 文書作成など、文字に関わる作業に最適な明るさ 3) インターネット: 文字と画像が混在した画像を扱う時に最適な 明るさ

4) ゲーム：
ゲームなどに最適な明るさ

5) スポーツ：
スポーツ中継などに最適な明るさ

6) 映画：
DVDやオンラインゲームなどに最適な明るさ

7) ダイナミックコントラスト：
ダイナミックコントラストは、入力される映像信号を自動的に検出し、最適なコントラストとなるように調整を行います。

>> >>アニメーション・クリップを見るには、ここをクリックします。

3	明るさボタン [☼]	OSD(On Screen Display)メニューがスクリーンに表示されていない状態でこのボタンを押すと、明るさを調整できます。 >> >>アニメーション・クリップを見るには、ここをクリックします。
2,3	調整ボタン [▼/▲]	OSD(On Screen Display)メニューの項目を移動/調整します。
4	エンターボタン [⏎] / SOURCEボタン	ハイライト表示された OSD(On Screen Display)メニュー項目を決定します。/〔SOURCE〕ボタンを押し、OSD(On Screen Display)メニューがオフの間にビデオ信号を選択します。 〔SOURCE〕ボタンを押して入力モードを変更すると画面中央にアナログかデジタル信号かを表示するメッセージが現れます。 ※デジタルモードを選択する場合は、DVIケーブルを使用しデジタル端子に接続する必要があります。
5	オート(AUTO)ボタン	自動調整するにはこのボタンを使用します。 >> >>アニメーション・クリップを見るには、ここをクリックします。
6	電源ボタン [⏻]	モニター のオン・オフにはこのボタンを使用します。
	電源ランプ	正常に動作している場合には青いライトが点灯し、モニターの調整を行っているときには点滅します。

※ このモニター はPowerSaverという内蔵型電源管理システムを備えています。このシ ステムはモニター が一定時間使用されない場合に、モニター を低出力モードに切り替 えることによってエネルギーを節約します。電力節約のため、使用しないときや 長時間席を離れるときはモニター をオフにしてください。

背面

※（モニタ.背面の構造は製品ごとに異なります。）

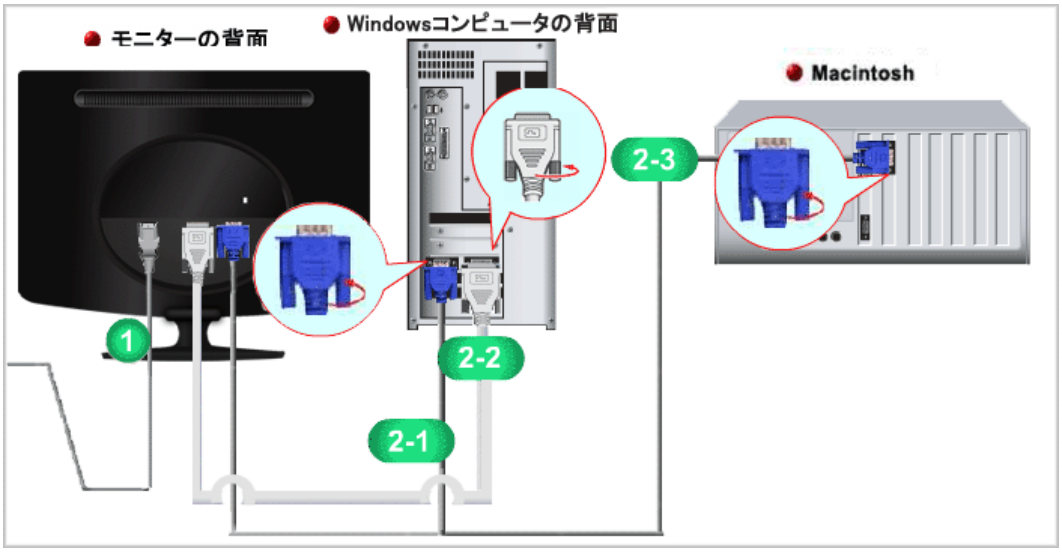
1	POWER 端子	モニターの電源コードをモニター背面のPOWER(電源端子)に接続します。
2	DVI IN 端子	モニター背面にあるDVI IN端子にDVIケーブルを接続します。

(外部入力 : デジタル)

3	RGB IN 端子 (外部入力 : アナログ)	モニター背面にある15ピンRGB IN端子に信号ケーブルを接続します。
4	ケンジントン保護スロット	ケンジントン ロックは、公共の場所で使用するときにシステムを固定するのに使用する装置です。 ※ ロック装置は、別途購入する必要があります。 販売店等でご購入ください。

※ ケーブル接続の詳細につい ては、モニター の接続 の項目を参照 してください。

ケーブルの接続



1 モニターの電源コードをモニター背面のPOWER(電源端子)に接続します。
電源コードをコンセントに差し込みます。

2 適切な接続方法でお使いのコンピュータに接続します。

2-1 ビデオカードのアナログ端子を使用します。
- モニター背面にある15ピンRGB IN端子に信号ケーブルを接続します。

[RGB IN]

2-2 ビデオカードのデジタル端子を使用します。
- モニター背面にあるDVI IN端子にDVIケーブルを接続します。

[DVI IN]

2-3 Macintoshコンピュータへの接続
- D-Sub接続ケーブルを使用してモニターを壁 Macintoshコンピュータに接続します。

※ コンピュータとモニターの電源を入れます。モニターに画像が表示 されたら接続完了です。

ケーブルの接続　スタンドの使用

スタンドの使用

ベースを折りたたむ

※ モニターは0度から18度まで傾きます。

モニタードライバ

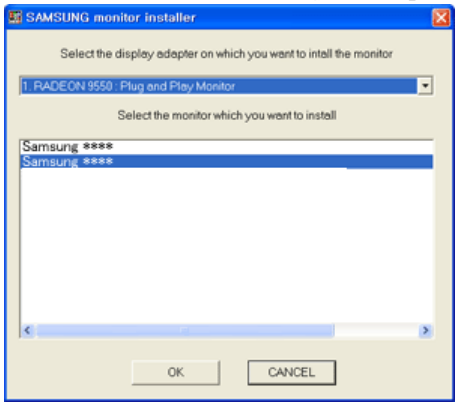
モニタードライバのインストールを促すメッセージが表示されたら、同梱のCD-ROMをコンピュータのドライブに挿入します。インストール方 法はOSによって多少異なります。お使いのOS を確認のうえ、それぞれのインストール方法に 従ってくだ さい。

下記のウェブサイトから ドライバプログラムファイルをダウンロード することもできます。ハードディスクにコピーしてご 利用ください。

インターネットウェブサイト: http://www.samsung.com/ (Worldwide)
http://www.samsung.com/monitor (U.S.A)
http://www.sec.co.kr/monitor (Korea)
http://www.samsungmonitor.com.cn/ (China)
http://www.samsung.com/jp/Products/Monitor/ (日本)

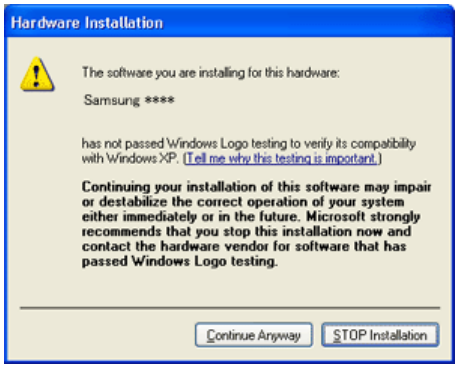
モニタードライバーのインストール (自動)

1. CDをCD-ROMドライブに挿入し ます。
2. 「Windows」をクリッ クします。
3. リストからモニター のモデルを選 択し、「OK」ボタンをクリックしま す。


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
Samsung ****
OK
CANCEL

4.

〔参照〕をクリックすると〔ファイ ルの場所〕が表示されます。続けて「OK」ボタンをクリック します。
(Microsoft® Windows® XP/2000 Operating System)



※ このモニタードライバはマイクロソフトロゴに認定されており、インストールがシステムに悪影響を与えることはありません。
認証済みのドライバはSAMSUNGのモニター製品ウェブサイトをご確認ください。

http://www.samsung.com/でも提供されています。

❺ モニター ドライバのインストールは これで完了です。

モニタードライバーのインストール (手動)

Windows Vista | Windows XP | Windows 2000 | Windows ME | Windows NT

Microsoft® Windows Vista™ Operating System

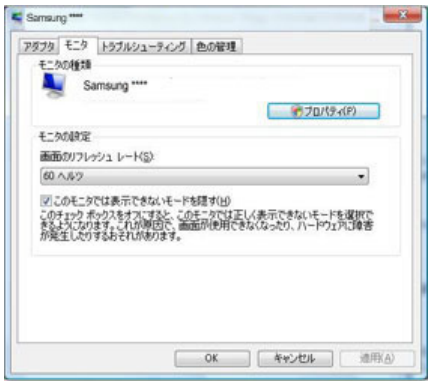
❶ マニュアルCDをCD-ROMドライブに挿入します。

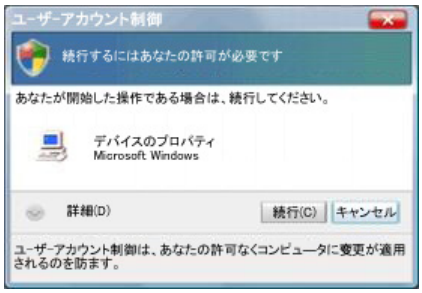
❷ [スタート] > [コントロールパネル]とクリックします。次に、[表示とカスタマイズ]をダブルクリックします。

❸ [カスタマイズ] > [表示設定]をクリックします。

❹ [詳細設定]をクリックします。

❺ [モニタ]タブの[プロパティ]をクリックします。[プロパティ]ボタンが無効になっている場合は、モニターの設定が完了していないことを示しています。そのままでも、モニターを使用することは可能です。
下の図に示すように[Windowsの設定が必要です…]というメッセージが表示された場合には、[続行]をクリックします。

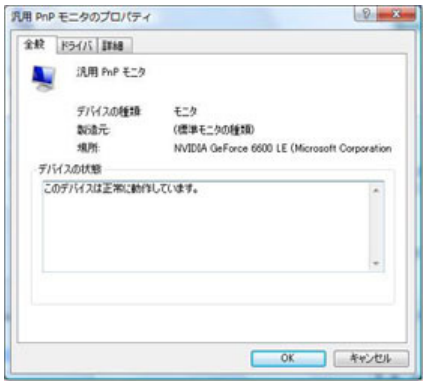




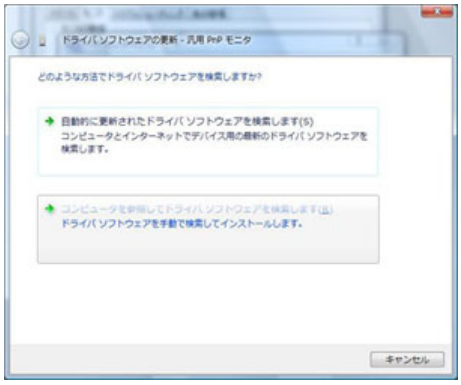
※ このモニタードライバはマイクロソフトロゴに認定されており、インストールがシステムに悪影響を与えることはありません。
認証済みのドライバはSAMSUNGのモニター製品ウェブサイトをご確認ください。

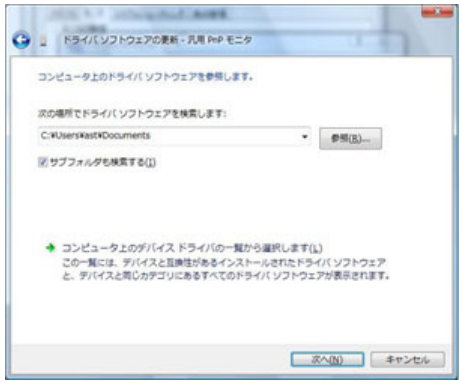
http://www.samsung.com/ (Worldwide)

❻ [ドライバ]タブで[ドライバの更新...]をクリックします。

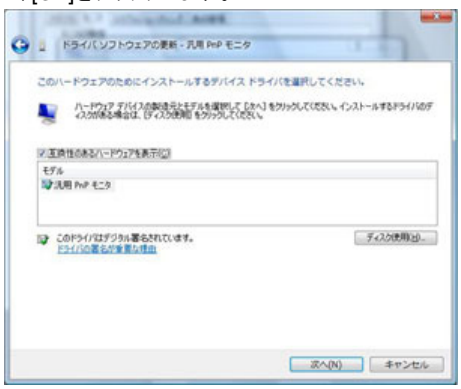


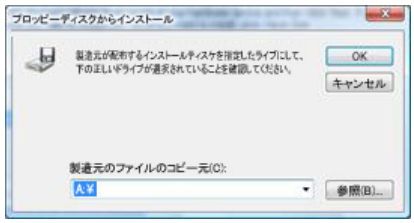
❼ [コンピュータからドライバを探す]チェックボックスをチェックして、[デバイスドライバの一覧から選択する]をクリックします。



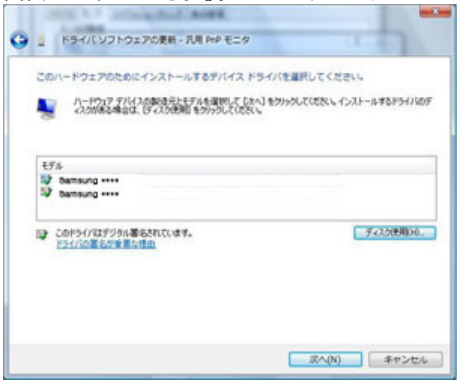


❽ [ディスクの場所…]をクリックして、ドライバセットアップファイルのあるフォルダ（たとえばD:\Drive）を選択し、[OK]をクリックします。

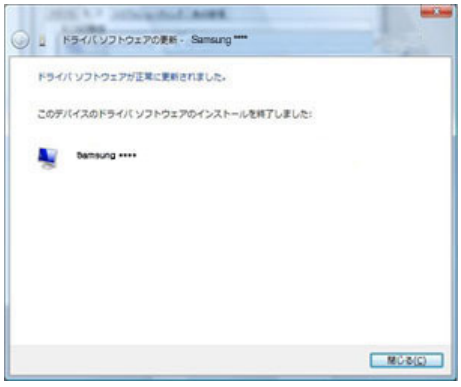


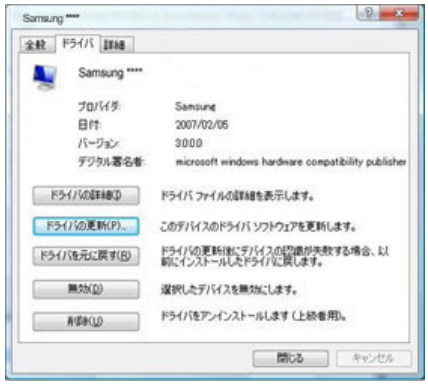


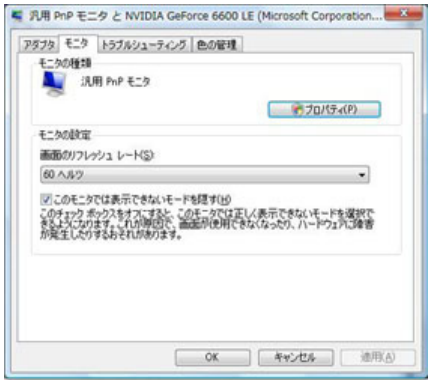
❾ 画面上のリストからお使いのモニターモデルに一致するモデルを選択し、[次へ]をクリックします。



❿ 続いて順に表示される画面で、[閉じる] > [閉じる] > [OK] > [OK]をクリックします。

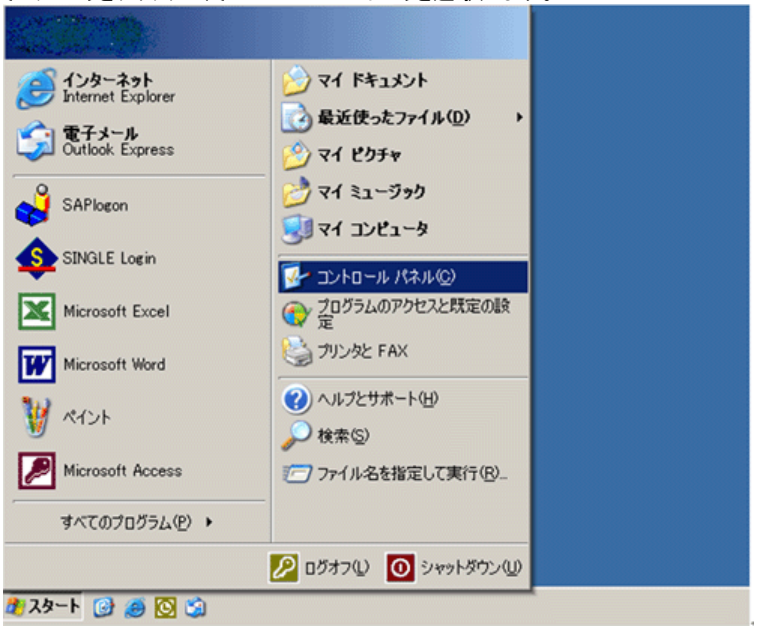




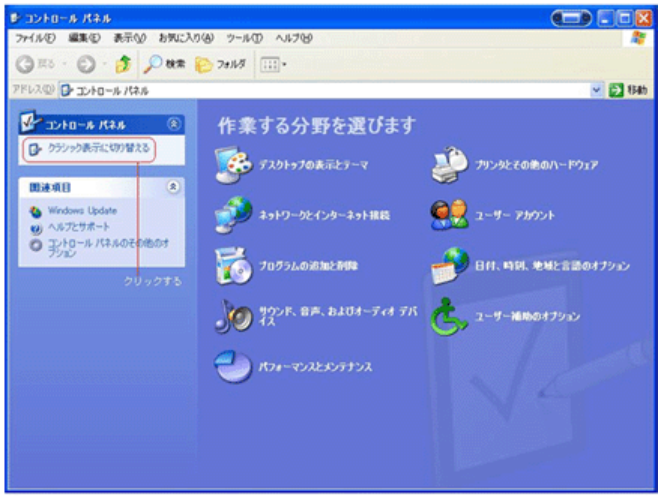


Microsoft® Windows® XP Operating System

1. CDをCD-ROMドライブに挿入し ます。
2. 〔スタート〕をクリックし、〔コントロールパネル〕を選 択します。

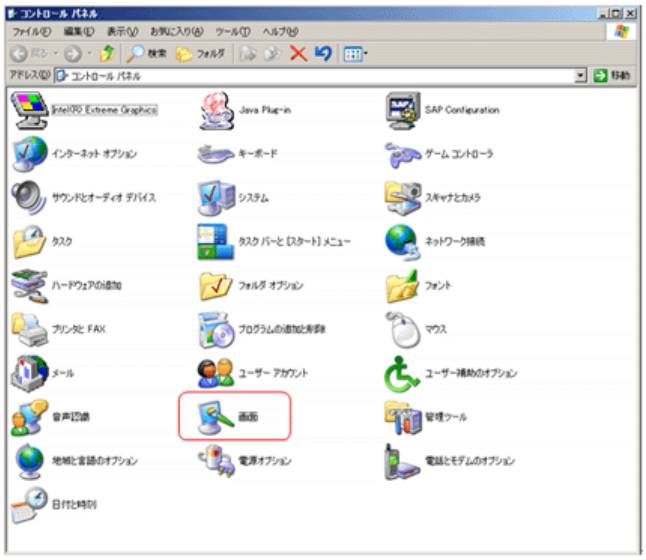


3. 〔クラシック表示に切り替える〕 をクリックし、〔画面〕のアイコンを クリックします。



4.

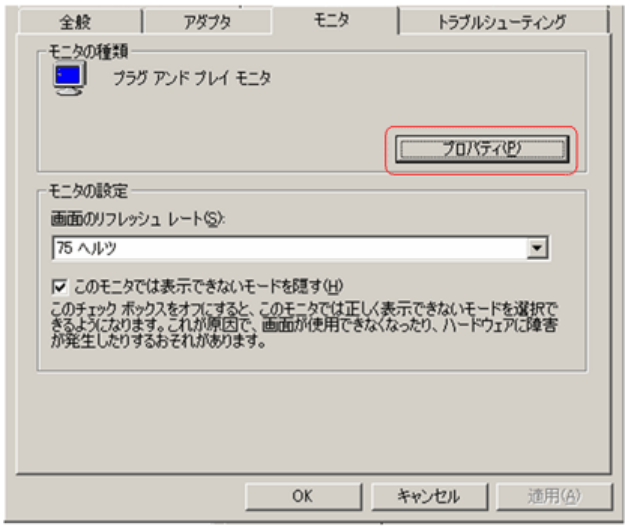
コントロールパネルの〔画面〕をダブルクリックします。

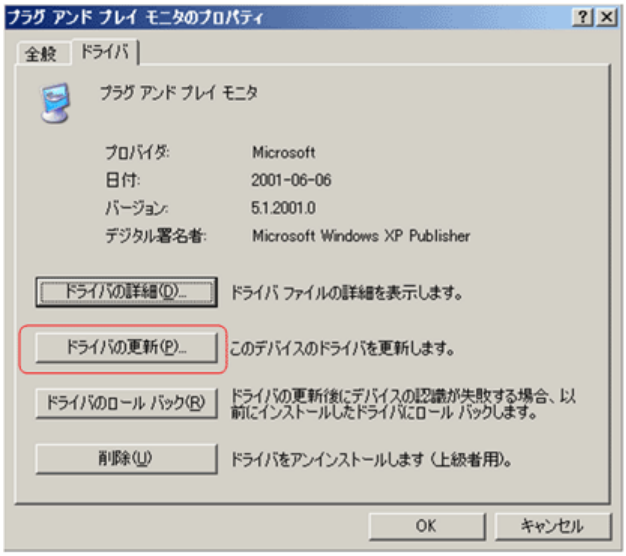


❺〔画面のプロパティ〕から〔設定〕-〔詳細設定〕を選択します。

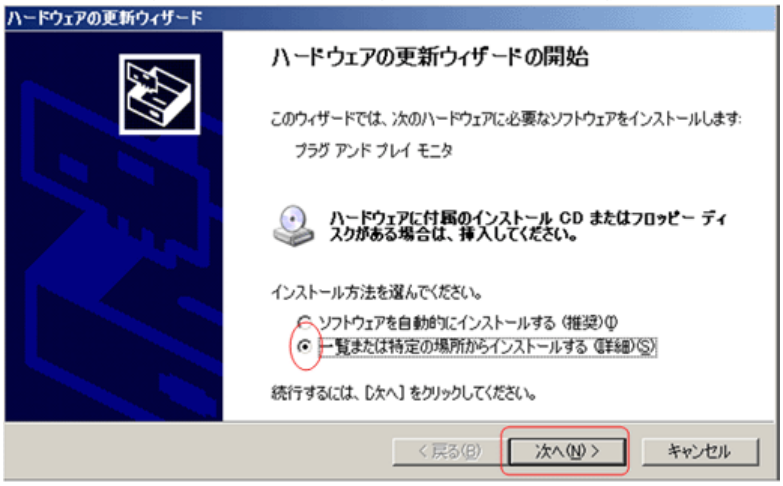
❻

タブの中から〔モニタ〕をクリック。〔プロパティ〕ボタン をクリックし、次の画面で〔ドライバ の更新〕を選択します。

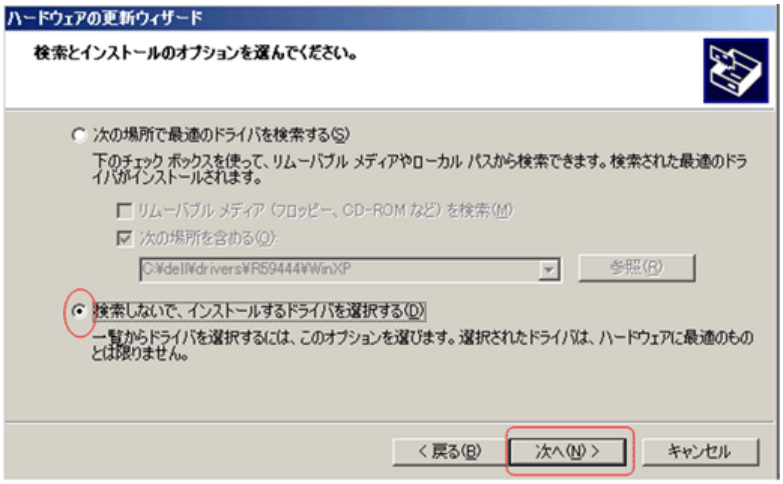




❼〔ハードウェアの更新ウィザード〕から〔一覧または特定の…〕を選択します。

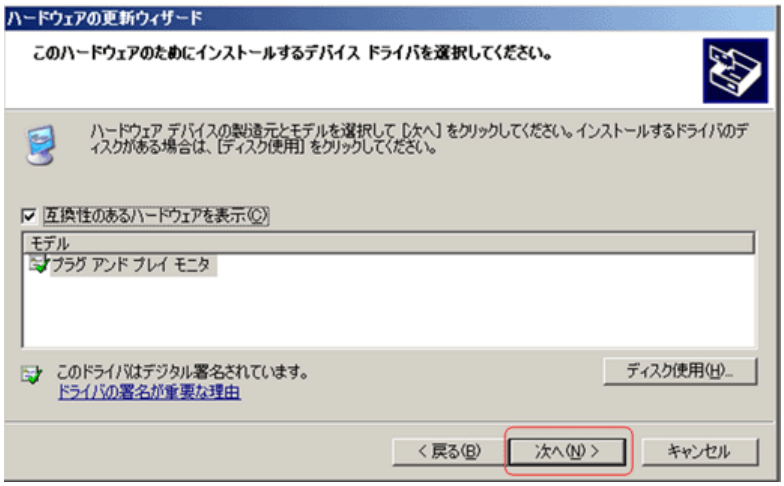


❽次の画面で〔検索しないで、インストールするドライバを選択する〕をクリックし、〔次へ〕進みます。

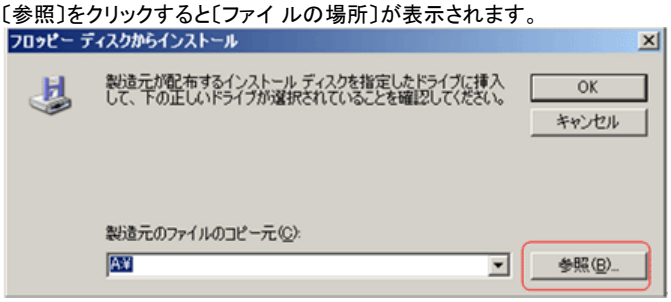


❾

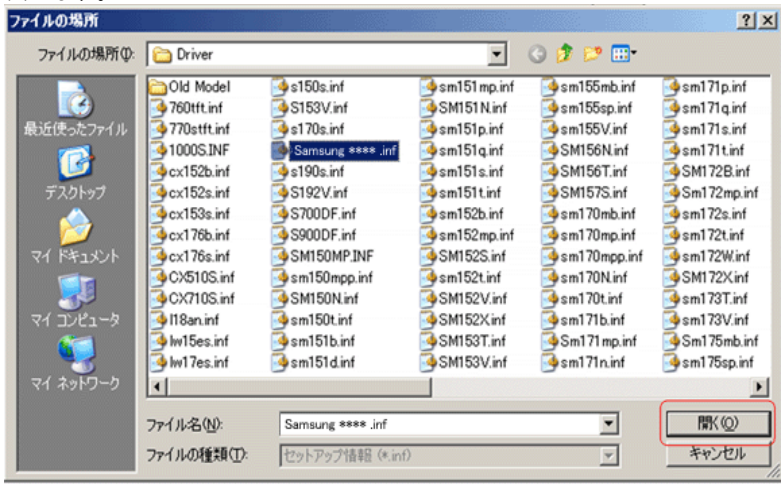
〔ディスクを使用〕をクリック します。



⑩〔参照〕をクリックすると〔ファイ ルの場所〕が表示されます。

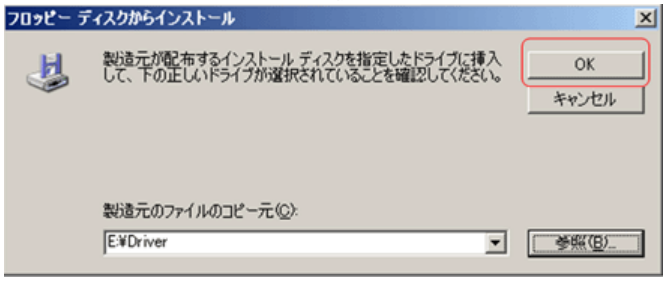


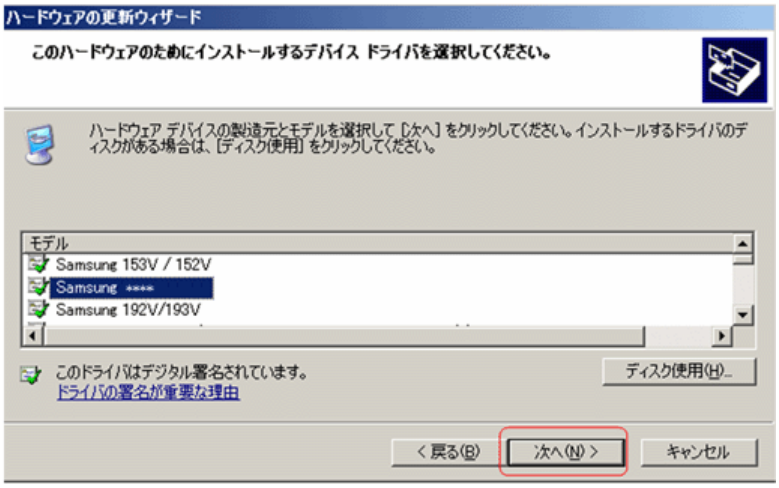
⑪〔ファイルの場所〕でCD-ROMドラ イブを選択し、更に〔Driver〕フォルダ をダブルクリックし、〔開く〕をクリックします。



⑫

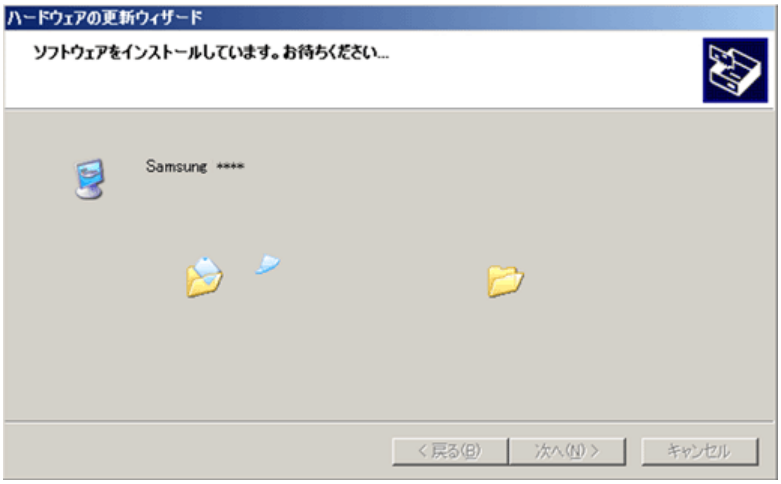
「製造元のファイルのコピー元」に選択したドライブの「Driver」フォルダ名が表示されたら〔OK〕をクリックし、該当するモニターのドライバを選択します。〔次へ〕をクリックします。

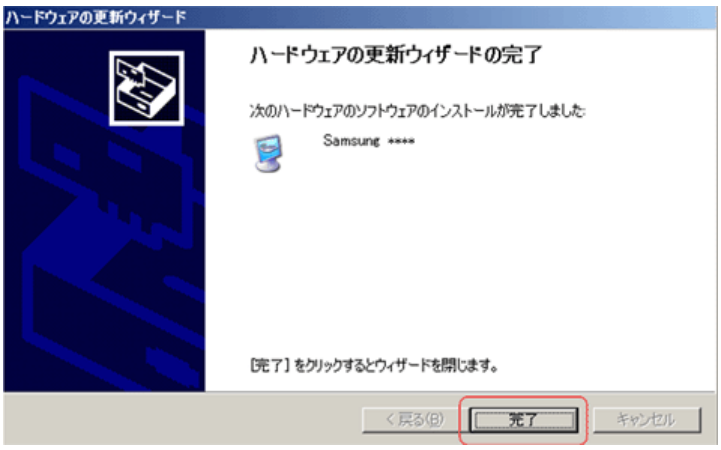


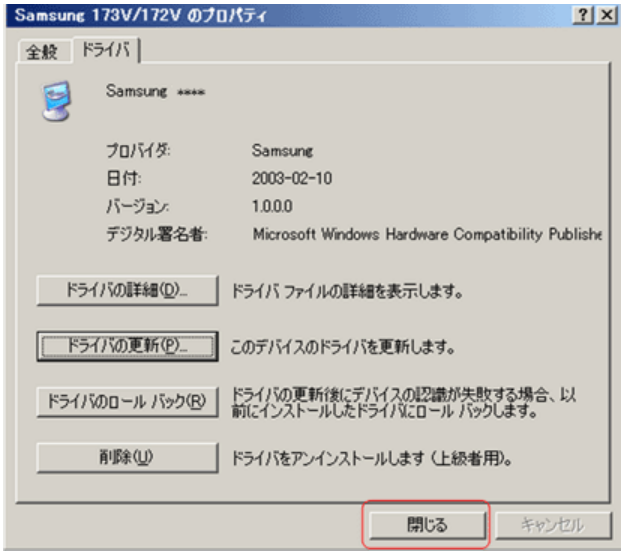


⑬

ソフトウェアをインストールする画 面から、完了画面に移ります。〔完 了〕ボタンをクリックし、続けて〔閉じる〕をクリックします。







⑭ モニター ドライバのインストールは これで完了です。

※ このモニタードライバはマイクロソフトロゴに認定されており、インストールがシステムに悪影響を与えることはありません。
認証済みのドライバはSAMSUNGのモニター製品ウェブサイトをご確認ください。

http://www.samsung.com/ (Worldwide)

Microsoft® Windows® 2000 Operating System

① 同梱されているCD-ROMをCD-ROMドライブに挿入して下さい。
② [スタート]-[設定]-[コントロールパネル]をクリックし、[画面]アイコンをクリックして下さい。
③ [設定]タブをクリックし、[詳細]ボタンをクリックして下さい
④ [モニター]タブをクリックし、[プロパティ]ボタンをクリックして下さい。
⑤ [ドライバ]タブをクリックし、[ドライバの更新]ボタンをクリックして下さい。
⑥ 「デバイス ドライバのアップグレードウィザード」画面が表示されます。[次へ]ボタンをクリックして下さい。
⑦ 「このデバイスの既知のドライバを表示して、その一覧から選択する」を選び [次へ]ボタンをクリックして下さい。
⑧ 次に [ディスク使用]ボタンをクリックして下さい。
⑨ [参照]ボタンをクリックし、「ファイルの場所」を[CD-ROMドライブ（Samsung）]-[Driver]フォルダを選択し[開く]ボタンをクリックして下さい。
⑩ 製造元のファイルのコピー元」にE:（CD-ROMドライブ名）￥Driverになっているか確認し、[OK]ボタンをクリックして下さい。
⑪ 「モデル」欄に一覧が表示されます。ご使用しているモデルを選択し、[次へ]ボタンをクリックして下さい。
⑫ 表示されているモデル名が正しければ[次へ]ボタンをクリックして下さい。
⑬ [完了]ボタンをクリックして下さい。

以上で設定は終了です。

Microsoft® Windows® Millennium Operating System

① 同梱されているCD-ROMをCD-ROMドライブに挿入して下さい。
② [スタート]-[設定]-[コントロールパネル]をクリックし、[画面]アイコンをクリックして下さい。
③ [画面のプロパティ]画面が表示されます。[設定]タブをクリックし、[詳細]ボタンをクリックして下さい。
④ [モニター]タブをクリックし、[変更]ボタンをクリックして下さい。
⑤ 「ハードウェアの更新ウィザード」画面が表示されます。[ドライバの場所を指定する]を選択し[次へ]ボタンをクリックして下さい。
⑥ 「特定の場所にあるすべてのドライバの一覧を表示し、インストールするドライバを選択する」を選び、[次へ]ボタンをクリックして下さい。
⑦ [ディスク使用]ボタンをクリックして下さい。
⑧ 次に [参照]ボタンをクリックして下さい。
⑨ 「ドライブ（V）」でCD-ROMドライブを選択し、「フォルダ（F）」で「Driver」フォルダをダブルクリックし、[OK]ボタンをクリックして下さい。

⑩「製造元ファイルのコピー元」にE:(CD-ROMドライブ)￥Driverになっているか確認し、[OK]ボタンをクリックして下さい。
⑪「モデル」欄に一覧が表示されます。ご使用しているモデル名を選択し、[次へ]ボタンをクリックして下さい。
⑫ デバイス用のドライバファイル検索に表示されているモデル名が正しければ[次へ]ボタンをクリックして下さい。
⑬ [完了]ボタンをクリックして下さい。

以上で設定は終了です。

Microsoft® Windows® NT Operating System

❶〔スタート〕、〔設定〕、〔コントロールパネル〕をクリックし、〔画面〕のアイコンをダブルクリックします。
❷〔登録情報表示〕ウィンドウで、〔設定〕タブをクリックしてから、〔全ディスプレイモード〕をクリックします。
❸ 使用モード(解像度、カラー数、垂直周波数)を選択し、〔OK〕をクリックします。
❹〔テスト〕をクリックした後、画面が正常に機能しているか調べるには、〔適用〕ボタンをクリックします。画面が正常に表示されない場合は、別のモードに変更します(解像度、カラーまたは周波数の下位モード)。

※〔全ディスプレイモード〕に選択できるモードがない場合、ユーザーガイドのプリセットディスプレイモードを参照して解像度および垂直周波数のレベルを選択します。

Natural Color

Natural Color ソフトウェア

Natural Colorは、プリンターで出力した画像、スキャナやデジタルカメラで取り込んだ画像の色が、モニターに表示される色と異なるような場合に役に立つカラーマネージメントソリューションです。このソフトは、Samsung ElectronicsがKorea Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI)と協力して開発され、モニターに表示される色を調整することができます。
詳しくは、プログラムからヘルプ(F1)を参照してください。

Natural Colorのインストール方法

Samsungモニター付属の CDをCD-ROMドライブに挿入します。続いて インストールの初期画面が表示されます。イン ストールを開始するに は、初期画面のNatural Colorをクリックします。

プログラムを手動で インストールするには、Samsungモニター 付属の CDをCD-ROMドライブ に挿入し、Windowsの[スタート]ボタンから [ファイル名を指定して実行]を選択します。
D:￥color￥NCProSetup.exe と入力し、続けて <Enter>キーを押します。
(CDを挿入したド ライブがDでない場合は、適切なドライブを指 定し てください。)

Natural Colorのインストール方法

メニューの [コントロールパネル]を選択し、続いて [プログラムの追加と削除]をダブルクリックします。
リストからNatural Colorを選択し、続けて[変更と削除]ボタンをクリッ クします。

MagicTune™

インストール

1. インストールCDをCD-ROMドライブに挿入します。
2. MagicTune™インストールファイルをクリックします。
3. インストール時の言語を選択し、“次へ”をクリックします。
4. インストールシールドウィザードのウィンドウが表示されたら、“次へ”をクリックします。
5. “使用許諾契約条件に同意します”を選択して、使用条件に同意します。
6. MagicTune™をインストールするフォルダを選択します。
7. “インストール”クリックします。
8. “インストール状況”のウィンドウが表示されます。
9. “完了”をクリックします。
10. インストールが終了すると、MagicTune™ の実行アイコンがデスクトップに表示されます。
アイコンをダブルクリックしてプログラムを起動します。

コンピューターシステム及びモニターの仕様によりMagicTune™の実行ボタンが表示されないことがあります。
実行ボタンが表示されない場合、F5キーを押してください。

インストール時のトラブル

MagicTune™ のインストールは、ビデオカード、マザーボード、ネットワーク環境などの要因から影響を受けることがあります インストール中にトラブルが発生した場合は。

システム要件

OS

- MAC OS X
- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista™

MagicTune™はWindows® 2000以降で使用することをお勧めします。

ハードウェア

- メモリ 32MB以上
- ハードディスク空き容量 60MB以上

* より詳しい情報は、MagicTune™のウェブサイトをご訪問ください。

アンインストール

MagicTune™プログラムは、Windows®コントロール パネルの“プログラムの追加と削除”からのみ削除できます。

MagicTune™を削除するには次のステップを行います。

1. [スタート]＞[設定]から[コントロールパネル]を選択します。Windows®XPの場合は、[スタート]メニューの[コントロール パネル]を選択します。
2. コントロール パネルの“プログラムの追加と削除”をクリックします。
3. “プログラムの追加と削除”画面を下にスクロールし、“MagicTune™”を探します。クリックしてハイライト表示させます。
4. [変更/削除]ボタンをクリックして、プログラムを削除します。
5. [Yes]をクリックして、アンインストール処理を開始します。
6. [Uninstall Complete]ダイアログボックスが表示されるまで待ちます。

MagicTune™の技術サポート、FAQ(よくある質問と回答)、およびソフトウェアのアップグレードに関しては
MagicTune™のウェブサイトにアクセスしてください。

モニターの調整

コントロールボタン

1. [MENU /] OSD(On Screen Display)メニューを開きます。OSD(On Screen Display)メニューの終了または前のメニューに戻るときにも使用します。
2. [▼/▲] これらのボタンにより、OSD(On Screen Display)メニューの項目を移動/調整します。
3. [ ] ハイライト表示された OSD(On Screen Display)メニュー項目を決定にします。
4. [AUTO] 〔AUTO〕ボタンを押すと、画面に自動調整画面が表示されます。

ダイレクト機能

AUTO

メニュー	説明
AUTO	' **AUTO** ' ボタンを押すと、画面に自動調整画面が表示されます。このボタンを押して、入力されるアナログ信号に対する自動調整を行います。粗調整、微調整、およびポジションの値が自動的に調整されます。 自動調整機能をより厳密にするには、AUTO PATTERN がオンの状態で〔AUTO〕機能を実行します。 ▸ 自動調整が正しく機能していない場合、AUTO(オート)ボタンをもう一回押してより正確に画像を調整します。 ▸ コントロールパネルで解像度を変更した場合、Auto機能が実行されます。

OSDロック/ロック解除

- OSD(On Screen Display)メニュー をロックした後にAUTO(自動)ボタンを押したとき

- OSD(On Screen Display)メニュー をロックした後にMENU（メニュー）ボタンを押したとき

メニュー	説明
OSDロック/ロック解除	これは、OSD(On Screen Display)メニューをロックして現在の設定状態を維持し、他のユーザーが現在の設定を変更できないようにする機能です。 Lock (ロック) : MENU（メニュー）ボタンを5秒以上押したままにして、OSD(On Screen Display)メニュー調整ロック機能を有効にします。 Unlock (ロック解除) : MENU（メニュー）ボタンを5秒以上押したままにして、OSD(On Screen Display)メニュー調整ロック機能を無効にします。 ※ OSD(On Screen Display)メニュー 調整ロック機能が有効になっていても、方向ボタンを使用して輝度、コントラストおよびMagicBright（）の調整は行うことができます。

MagicBright™

メニュー	説明
MagicBright™	MagicBright™ボタンを再度押し、有効なプリセットモードを実行します。 - 7種類のモード（ユーザー調整/テキスト/インターネット/ゲーム/スポーツ/映画/ダイナミックコントラスト）

明るさ

メニュー	説明
明るさ	OSD(On Screen Display)メニューがスクリーンに表示されていない状態でこのボタンを押すと、明るさを調整できます。

SOURCE

メニュー	説明
SOURCE	OSD(On Screen Display)メニューが画面に表示されていない場合は、このボタンを押してビデオ入力信号を切り換えます。(アナログ/デジタル)

OSD機能

映像	明るさ	コントラスト			
色調	MagicColor	色温度	カラー調整	ガンマ	
画質	粗調整	微調整	シャープネス	Hーポジション	Vーポジション
OSD	言語	Hーポジション	Vーポジション	透明	表示時間
設定	自動ソース検出	画像リセット	カラーリセット	RTA	LED 明るさ
インフォメーション					

映像:ダィナミックコントおよびインテリジェントのMagicBright™モードでは使用できません。

メニュー	説明	プレイ/ストップ
明るさ	OSD(On Screen Display)メニューからお好みの明るさに変更できます。 MENU → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	
コントラスト	OSD(On Screen Display)メニューからお好みのコントラストに変更できます。 (フルおよびインテリジェントのMagicColorモードでは使用できません。) MENU → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU	

色調 :ダィナミックコントおよびインテリジェントのMagicBright™モードでは使用できません。

メニュー	説明	プレイ/ストップ
MagicColor	MagicColorはSamsung独自の新技術で、画質を落とすことなく天然色をより鮮明に表示し、デジタル画質を向上させます。 1 オフ　オリジナルモードに戻ります。 2 デモ　MagicColor適用前の画面は右のようになり、MagicColor適用後の画面は左のようになります。 3 フル　強い色を鮮明に表示します。 4 インテリジェント　強い色だけでなく、自然な肌色もより鮮やかに表示します。 MENU →▲,▼→ ↵ → ↵ →▲,▼→ MENU	
色温度	青色系、標準、赤色系、ユーザー調整の4つのモードから1つを選択し、お好みの色温度に調整します。 (フルおよびインテリジェントのMagicColorモードでは使用できません。) MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ MENU	
カラー調整	R、G、Bの色を個別に調整します - 赤、緑、青 (フルおよびインテリジェントのMagicColorモードでは使用できません。) MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ MENU	
ガンマ	ガンマ補正は、色の輝度を中間的な輝度に変更します。 - モード1 - モード2 - モード3 MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ MENU	

画質

メニュー	説明	プレイ/ストップ
	縦縞などのノイズを除去します。 粗調整により、画面の画像領域が動く場合があります。[H-ポ	

粗調整	ジション] OSD(On Screen Display)メニューを使用して画面を中央に戻して下さい。 MENU →▲,▼→ ↵ → ↵ →▲,▼→ MENU	
微調整	横縞などのノイズを除去します。 微調整後もノイズが残っている場合は、周波数(クロック速度)を調整し、もう一度調整して下さい。 MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ MENU	
シャープネス	お好み応じて文字/画像のキレ(シャープ / ぼやかす)を調整します。 (フルおよびインテリジェントのMagicColorモードでは使用できません。) MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ MENU	
Hーポジション	画像の位置を左右方向に調整します。 MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ MENU	
Vーポジション	画像の位置を上下方向に調整します。 MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ MENU	

OSD

メニュー	説明	プレイ/ストップ
言語	OSD(On Screen Display)メニューの表示言語を変更します。 日本語・English(英語)の選択が出来ます。 言語の選択は、OSD(On Screen Display)メニューの言語にのみ反映されます。コンピュータ上で実行されるソフトウェアには影響しません。 MENU →▲,▼→ ↵ → ↵ →▲,▼→ MENU	
Hーポジション	OSD(On Screen Display)メニューの位置を左右方向に調整します。 MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ MENU	

Vーポジション	OSD(On Screen Display)メニューの位置を上下方向に調整します。 MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ MENU	
透明	OSD(On Screen Display)メニューのバックグラウンドを半透明に変更します。 MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ MENU	
表示時間	一定時間内に調整が行われない場合、OSD(On Screen Display)メニューは自動的に消えます。 OSD(On Screen Display)メニューが消えるまでの待機時間を設定します。 - 5 秒, 10 秒, 20 秒, 200 秒 MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ MENU	

設定

メニュー	説明	プレイ / ストップ
自動ソース検出	自動ソースを選択し、モニターで信号ソースが自動的に選択されるようにします。 MENU →▲,▼→ ↵ → ↵ →▲,▼→ MENU	
画像リセット	画像パラメータは工場出荷時の初期値に戻されます。 MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ MENU	
カラーリセット	カラーパラメータは工場出荷時の初期値に戻されます。 MENU →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ ↵ →▲,▼→ MENU	
RTA	RTA (Response Time Accelerator) パネルの応答速度を速くして、より明瞭で自然なビデオ映像を表示する機能です。 RTA オン : RTA機能をオンにして、パネルが本来の速度より速い応答速度で動作するようにします。 RTA オフ : RTA機能を無効にして、パネルが本来の応答	

速度で動作するようにします。

MENU →▲,▼→↵ →▲,▼→↵ →▲,▼→ MENU

LED 明るさ	電源LEDの輝度を調整します。 MENU →▲,▼→↵ →▲,▼→↵ →▲,▼→ MENU

インフォメーション

メニュー	説明
インフォメーション	OSD(On Screen Display)メニュー画面に、表示情報を表示します。 MENU →▲,▼

仕様

仕様　PowerSaver　プリセットタイミングモード

仕様

http://www.samsung.com/jp

主な仕様

モデル名	SyncMaster 2032GW / SyncMaster 2032BW
LCD パネル	
サイズ	20 "インチワイド（対角）
表示域サイズ	433.44 mm (水平) x 270.9 mm (垂直)
ピクセルピッチ	0.258 mm (水平) x 0.258 mm (垂直)
同期化	
水平	30 ~ 81 kHz
垂直	56 ~ 75 Hz
表示色	
16.7 M	
解像度	
最適解像度	1680 X 1050 @ 60Hz
最大解像度	1680 X 1050 @ 60Hz

入力信号

RGB アナログ、DVI（Digital Visual Interface）準拠デジタル RGB
0.7Vp-p ±5%（終端）、セパレート信号、コンポジット信号、TTLレベル（ V high ≥ 2.0 V 、V low ≤ 0.8 V ）

最大ピクセルクロック

146 MHz (アナログ / デジタル)

消費電力

AC 100 - 240 V~（+/- 10 %）、50/60 Hz

信号ケーブル

ミニD-Sub15ピンケーブル、取り外し可能
DVI-D - DVI-Dコネクタ、取り外し可能

寸法 (幅x高さx奥行き) / 重量

476 X 344 X 70 mm (スタンドなし)
476 X 390 X 199 mm / 4.75 kg (スタンド付き)

環境条件

動作	温度: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) 湿度: 10 % ~ 80 %, 非凝縮
保存	温度: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~113˚F) 湿度: 5 % ~ 95 %, 非凝縮

プラグ&プレイ機能

このモニター は、プラグ&プレイ機能と互換性のある システムにインストールすることができます。モニター とコンピュータシステムの相互作用 は、最高の操作条件 とモニター の設定を提供してくれます。ユーザ ーが別の設定を選択したくなければ、ほとんど の場合、モニター のインストールは、自動的に 行われます。

ピクセルについて

この製品に は、100万分の1以上の精度を持つ先進の半導体技 術で製造されたTFT液晶 パネルが使用されています。しかしまれに、 赤、緑、青、白のピクセルが明るく 見えたり、黒いピクセルが発生することがあり ます。これは製品の不良ではあり ませんので安心してお使いください。

この製品のTFT液晶総ピクセ ル数は5,292,000です。

※ 外観や仕様は予告なく変更されることがあります。

クラスB機器(住宅用情報通信機器)

- この製品は、住宅地での使用に関する電磁環境適合性を満たしており、一般的な住宅地などを含むすべての地域で使用することができます。

  (クラスBの機器は、クラスAの機器より放出する電磁波による影響が少なくなっています)

仕様　PowerSaver　プリセットタイミングモード

PowerSaver (通常のモニターとして使用するとき)

- このモニターはPowerSaverという内蔵型電源管理システムを備えています。このシステムはモニターが一定時間使用されない場合に、モニターを低出力モードに切り替えることによってエネルギーを節約します。電力節約のため、使用しないときや 長時間席を離れるときはモニター をオフにしてください。PowerSaverシステムは VESA DPM準拠のビデオカードが搭載されているコンピュータで機能します。この機能を設定するには、コンピュータにインストールされているユーティリティソフトを利用します。

状態	通常動作	パワーセービングモード	電源オフ (電源ボタン) EPA/ENERGY 2000
電源 インジケータ	青色	青色 点滅	オフ
消費電力	50 W 未満	1 W 未満	1 W 未満

このモニターは EPA ENERGY STAR® に準拠しています。またVESA DPM 機能を搭載したコンピュータではENERGY2000に準拠しています。
SAMSUNGはENERGY STAR®の一員として、この製品がエネルギー効率に関する ENERGY STAR®ガイドラインを満たしていると判断しました。

プリセットタイミングモード

コンピュータから送られた信号が次のプリセットタイミングモードと一致したとき、画面が自動調整されます。信号が異なる場合は、電源LEDがオンでもブランクスクリーンになることがあります。ビデオカードの取扱説明書を参照して、次のように画面を調整してください。

プリセットタイミングモード

ディスプレイモード	水平周波数 (kHz)	垂直周波数 (Hz)	ピクセルクロック (MHz)	同期極性 (H/V)
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC,1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
IBM, 640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
IBM, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA, 800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA, 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA, 1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
VESA 1280 x 960	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
VESA,1680 x 1050	64.674	59.883	119.000	+/-

水平周波数

ラインを右から左へ水平に走査する時間を水平サイクルといい、その逆数が

水平周波数になります。単位：kHz

垂直周波数

蛍光灯のように、画面には1秒間に何度も同じ画像が表示されています。この繰り返しの回数が、垂直周波数もしくはリフレッシュレートと呼ばれるものです。単位：Hz

仕様

仕様　PowerSaver　プリセットタイミングモード

仕様

http://www.samsung.com/jp

主な仕様

モデル名	SyncMaster 2232GW / SyncMaster 2232BW
LCD パネル	
サイズ	22 "インチワイド（対角）
表示域サイズ	473.76 mm (水平) x 296.1 mm (垂直)
ピクセルピッチ	0.282 mm (水平) x 0.282 mm (垂直)
同期化	
水平	30 ~ 81 kHz
垂直	56 ~ 75 Hz
表示色	
16.7 M	
解像度	
最適解像度	1680 X 1050 @ 60Hz
最大解像度	1680 X 1050 @ 60Hz
入力信号	

RGB アナログ、DVI（Digital Visual Interface）準拠デジタル RGB
0.7Vp-p ±5%（終端）、セパレート信号、コンポジット信号、TTLレベル（ V high ≥ 2.0 V 、V low ≤ 0.8 V ）

最大ピクセルクロック

146 MHz (アナログ / デジタル)

消費電力

AC 100 - 240 V~（+/- 10 %）、50/60 Hz

信号ケーブル

ミニD-Sub15ピンケーブル、取り外し可能
DVI-D - DVI-Dコネクタ、取り外し可能

寸法 (幅x高さx奥行き) / 重量

517 X 372 X 70 mm (スタンドなし)
517 x 419 x 210 mm / 4.95 kg (スタンド付き)

環境条件

動作	温度: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) 湿度: 10 % ~ 80 %, 非凝縮
保存	温度: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~113˚F) 湿度: 5 % ~ 95 %, 非凝縮

プラグ&プレイ機能

このモニター は、プラグ&プレイ機能と互換性のある システムにインストールすることができます。モニター とコンピュータシステムの相互作用 は、最高の操作条件 とモニター の設定を提供してくれます。ユーザ ーが別の設定を選択したくなければ、ほとんど の場合、モニター のインストールは、自動的に 行われます。

ピクセルについて

この製品に は、100万分の1以上の精度を持つ先進の半導体技 術で製造されたTFT液晶 パネルが使用されています。しかしまれに、 赤、緑、青、白のピクセルが明るく 見えたり、黒いピクセルが発生することがあり ます。これは製品の不良ではあり ませんので安心してお使いください。

この製品のTFT液晶総ピクセ ル数は5,292,000です。

※ 外観や仕様は予告なく変更されることがあります。

クラスB機器(住宅用情報通信機器)

- この製品は、住宅地での使用に関する電磁環境適合性を満たしており、一般的な住宅地などを含むすべての地域で使用することができます。

  (クラスBの機器は、クラスAの機器より放出する電磁波による影響が少なくなっています)

仕様　PowerSaver　プリセットタイミングモード

PowerSaver (通常のモニターとして使用するとき)

- このモニターはPowerSaverという内蔵型電源管理システムを備えています。このシステムはモニターが一定時間使用されない場合に、モニターを低出力モードに切り替えることによってエネルギーを節約します。電力節約のため、使用しないときや 長時間席を離れるときはモニター をオフにしてください。PowerSaverシステムは VESA DPM準拠のビデオカードが搭載されているコンピュータで機能します。この機能を設定するには、コンピュータにインストールされているユーティリティソフトを利用します。

状態	通常動作	パワーセービングモード	電源オフ (電源ボタン) EPA/ENERGY 2000
電源 インジケータ	青色	青色 点滅	オフ
消費電力	50 W 未満	1 W 未満	1 W 未満

このモニターは EPA ENERGY STAR® に準拠しています。またVESA DPM 機能を搭載したコンピュータではENERGY2000に準拠しています。
SAMSUNGはENERGY STAR®の一員として、この製品がエネルギー効率に関する ENERGY STAR®ガイドラインを満たしていると判断しました。

プリセットタイミングモード

コンピュータから送られた信号が次のプリセットタイミングモードと一致したとき、画面が自動調整されます。信号が異なる場合は、電源LEDがオンでもブランクスクリーンになることがあります。ビデオカードの取扱説明書を参照して、次のように画面を調整してください。

プリセットタイミングモード

ディスプレイモード	水平周波数 (kHz)	垂直周波数 (Hz)	ピクセルクロック (MHz)	同期極性 (H/V)
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC,1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
IBM, 640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
IBM, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA, 800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA, 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA, 1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
VESA 1280 x 960	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
VESA,1680 x 1050	64.674	59.883	119.000	+/-

水平周波数

ラインを右から左へ水平に走査する時間を水平サイクルといい、その逆数が

水平周波数になります。単位：kHz

垂直周波数

蛍光灯のように、画面には1秒間に何度も同じ画像が表示されています。この繰り返しの回数が、垂直周波数もしくはリフレッシュレートと呼ばれるものです。単位：Hz

情報

お客様相談ダイヤル

東雲サービスセンター

0120-327-527

受付時間	平日（土日祭日を除く）9:00~17:00 ※
ホームページ	http://www.samsung.com/jp/
〒	135-0062　東京都江東区東雲2-6-38
Fax	03-3527-5533

※ 予告なく変更する場合がございます。あらかじめご了承ください。

用語集

ドットピッチ

モニターの画像は、赤、緑および青のドットで構成されています。ドットが密なほど解像度は高くなります。同色ドット間の距離を「ドットピッチ」といいます。単位： mm

垂直周波数

画面は1秒間に何回も再描画されています。この繰り返しの回数が、垂直周波数またはリフレッシュレートと呼ばれるものです。単位： Hz

水平周波数

ラインを右から左へ水平に走査する時間を水平サイクルといいます。その逆数が水平周波数になります。単位： kHz

インタレースとノンインタレース方式

ラインを上から下に順番に表示する方式をノンインタレース、奇数ラインから偶数ラインの順に表示する方式をインタレースといいます。ノンインタレース方式は画像が鮮明なため、ほとんどのモニターに採用されています。インタレース方式はTVに採用されているものと同じです。

プラグ&プレイ

コンピュータとモニターが自動的に情報交換し、最高の画質を実現する機能です。このモニターはプラグ&プレイ機能の国際規格VESA DDCに準拠しています。

解像度

画面を構成する水平および垂直のドット数を「解像度」といいます。これはディスプレイの精度を表しています。高い解像度はより多くの情報が画面に表示されるため、複数作業の同時進行に適しています。

例 :解像度が1680 X 1050の場合、画面は1680 個の水平ドット（水平解像度)と1050個の垂直ライン（垂直解像度) で構成されています。

より良い画質でご覧いただくために

- より良い画質でご覧いただくために、コンピュータのControl Panelから解像度とリフレッシュレートを次のように調整してください。TFT液晶の設定が最適でない場合、画面にむらが出ることがあります。
  - 解像度: 1680 X 1050
  - 垂直周波数(リフレッシュレート): 60 Hz
- この製品には、100万分の1以上の精度を持つ先進の半導体技術で製造されたTFT液晶パネルが使用されています。しかしまれに赤、緑、青、白のピクセルが明るく見えたり、黒いピクセルが発生することがあります。
  これは製品の不良ではありませんので安心してお使いください。
  - この製品のTFT液晶の総ピクセル数は5,292,000です。
- モニターを清掃するときは弊社指定のクリーナを少量使用し、乾いた柔らかい布で拭き取ります。液晶部分だけでなく、全体を丁寧に拭きます。力を入れすぎるとしみになることがあります。
- 画質に満足できないときは、ウィンドウ終了ボタンを押して表示される画面から「自動調整機能」を実行して、画質を改善することができます。
- 画像が長時間固定されると、残像やぶれが生じることがあります。長時間モニターから離れる場合は、節電モードに切り替えるかスクリーンセーバ(動画)を設定します。

制限事項

本書の内容は、将来予告なく変更されることがあります。

© 2007 Samsung Electronics Co., Ltd. All rights reserved.

- Samsung Electronics Co., Ltd.の文書による許可なしには、いかなる複製も堅く禁じます。

  内容に含まれる誤り、または設置や使用の結果として起こる損害について、Samsung Electronics Co., Ltd.は一切の責任を負いません。

  SamsungはSamsung Electronics Co., Ltd.の登録商用です。*Microsoft*, *Windows*および *Windows NT*はMicrosoft Corporationの登録商標です。*VESA*, *DPM*および*DDC*はVideo Electronics Standard Associationの登録商標です。Energy STARの名称とロゴはU.S. Environmental Protection Agency (EPA)の登録商標です。SAMSUNGはENERGY STARの一員として、この製品がエネルギー効率に関するEnergy STAR ガイドラインを満たしていると判断しました。

  そのほかこの文書に含まれるすべての商品名は、各企業・団体の商標もしくは登録商標です。

- 本製品は日本国内用として製造、販売しています。日本国外で使用された場合、当社は責任を負い兼ねます。また、技術相談や、アフターサービスなども国外では行っておりませんのでご注意ください。

  本製品は一般OA用として設計・製造されています。一般OA用以外の用途で使用される場合は、保証期間内であっても無償修理の対象外となることがありますのでご注意ください。

VCCIについて

- この装置は、情報処理装 置等電波障害自主規制協議会(VCCI)の基準に基 づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用 することを目的としていますが、この装置がラ ジオやテレビジョン受信機に近接して使用され ると、受 信障害を引き起こすことがありま す。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして 下さい。

製品ユーザー登録

この度はサムスン製品をお買い上げいただき、誠にありがとう ございます。
ご購入いただきましたサムスン製品は下記のURLで製品ユーザー 登録が行えます。
登録されたユーザーの方々には、サムスンの最新ニュース、新製品情報、イベント/
キャンペーン、各種ユーザー向けプログラム、サービス情報など多彩な情報をい ち早く
お届けします。

さらにデータベースを利用した顧客管理システムにより、お買い上げいただいた製品に不具合が生じた場合などの際に、製品ユー ザー登録していただきますと迅速なアフターサービスのご提供が可能となりますので、お手数でも

製品ユーザー登録をお願い申し上 げます。

製品ユーザー登録専用ホームページURL
http://www.samsung.com/jp/PRC/
＊なお、お客様の情報は弊社からのご連絡、ご案内のみにご利用させていただきます。